



Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Universidad del Perú. Decana de América

Dirección General de Estudios de Posgrado

Facultad de Ingeniería Geológica, Minera, Metalúrgica y

Geográfica

Unidad de Posgrado

Incidencia del “Procedimiento Escrito Trabajo Seguro Base” en la mejora de la seguridad y salud ocupacional en los trabajadores de la pequeña minería subterránea.

Unidad Arequipa “M” Compañía Minera Caudalosa

Marcará – Carhuaz – Áncash, periodo 2015

TESIS

Para optar el Grado Académico de Magíster en Gestión Integrada
en Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente

AUTOR

Víctor Adrian PONCE ESTRADA

ASESOR

Francisco Alejandro ALCÁNTARA BOZA

Lima, Perú

2018



Reconocimiento - No Comercial - Compartir Igual - Sin restricciones adicionales

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

Usted puede distribuir, remezclar, retocar, y crear a partir del documento original de modo no comercial, siempre y cuando se dé crédito al autor del documento y se licencien las nuevas creaciones bajo las mismas condiciones. No se permite aplicar términos legales o medidas tecnológicas que restrinjan legalmente a otros a hacer cualquier cosa que permita esta licencia.

Referencia bibliográfica

Ponce, V. (2018). *Incidencia del “Procedimiento Escrito Trabajo Seguro Base” en la mejora de la seguridad y salud ocupacional en los trabajadores de la pequeña minería subterránea. Unidad Arequipa “M” Compañía Minera Caudalosa Marcará – Carhuaz – Áncash, periodo 2015*. [Tesis de maestría, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Facultad de Ingeniería Geológica, Minera, Metalúrgica y Geográfica, Unidad de Posgrado]. Repositorio institucional Cybertesis UNMSM.



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS

Universidad del Perú, Decana de América

FACULTAD DE INGENIERÍA GEOLÓGICA, MINERA, METALÚRGICA Y GEOGRÁFICA

UNIDAD DE POSGRADO



ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

SUSTENTACIÓN PÚBLICA

En la Universidad Nacional Mayor de San Marcos-Lima, a los diez días del mes de noviembre del 2018, siendo las 12:00 horas, se reúnen los suscritos miembros del JURADO EXAMINADOR DE TESIS, nombrado mediante Dictamen N.º 629/UPG-FIGMMG/2018 del 31 de octubre del 2018, con la finalidad de evaluar la sustentación oral de la siguiente tesis:

TÍTULO

«INCIDENCIA DEL "PROCEDIMIENTO ESCRITO TRABAJO SEGURO BASE" EN LA MEJORA DE LA SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL EN LOS TRABAJADORES DE LA PEQUEÑA MINERÍA SUBTERRÁNEA. UNIDAD AREQUIPA "M" COMPAÑÍA MINERA CAUDALOSA MARCARÁ - CARHUAZ - ANCASH, PERÍODO 2015»

Que, presenta el Bach. VICTOR ADRIAN PONCE ESTRADA, para optar el GRADO ACADÉMICO DE MAGISTER EN GESTIÓN INTEGRADA EN SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE.

El secretario del Jurado Examinador de la Tesis, analiza el expediente N° 04338-FIGMMG-2015 del 22 de junio del 2015, en el marco legal y Estatutario de la Ley Universitaria, acreditando que tiene todos los documentos y cumplió con las etapas del trámite según el «Reglamento de los Estudios de Doctorado».

Luego de la Sustentación de la Tesis, los miembros del Jurado Examinador procedieron a aplicar la escala descrita en el Art. 61 del precitado Reglamento, correspondiéndole a la graduando la siguiente calificación:

BUENO (16)

Habiendo sido aprobada la sustentación de la Tesis, el Presidente recomienda a la Facultad se le otorgue el GRADO ACADÉMICO DE MAGISTER EN GESTIÓN INTEGRADA EN SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE al Bach. VICTOR ADRIAN PONCE ESTRADA.

Siendo las 13:00 horas, se dio por concluido al acto académico

MG. JOSÉ MERCEDES CARRANZA VALDIVIESO
Presidente

MG. CRISTIAN RAINALDO CABELLO ANTONIO
Secretario

MG. OSKAR MICHAEL HUAPAYA RAMÍREZ
Miembro

MG. CHRISTIAN ENRIQUE DÍAZ ÁLVAREZ
Miembro

DR. FRANCISCO ALEJANDRO ALCÁNTARA BOZA
Asesor

RESUMEN

Esta investigación titulada *Incidencia del “Procedimiento Escrito Trabajo Seguro Base” en la mejora de la seguridad y salud ocupacional en los trabajadores de la pequeña minería subterránea. Unidad Arequipa “M” Compañía Minera Caudalosa Marcará – Carhuaz – Ancash, Periodo 2015*, por su finalidad es de tipo básica, por su profundidad es correlacional. El diseño aplicado fue el no experimental, transeccional (o transversal), descriptiva y correlacional, que tiene como objetivo general Determinar la incidencia del PETS-Base en la seguridad y salud ocupacional en los trabajadores de la Pequeña Minería Subterránea, caso de la Unidad Arequipa M de la Compañía Minera Caudalosa, periodo 2015.

Con la prueba de Kolmogorov-Smirnov para una muestra se determinó que los datos de la muestra no proviene de una población normal, por ello se utilizó rho de Spearman para determinar la correlación de las variables y la significatividad bilateral para aceptar o rechazar la hipótesis. La muestra de 25 personas relacionadas directamente con la función de la seguridad y salud ocupacional de la Unidad Arequipa M de la Compañía Minera Caudalosa. El instrumento de investigación utilizado fue el cuestionario a dichas personas.

Los resultado obtenidos como el coeficiente de correlación de 0.782 y al obtenerse $p = 0.00124665 < \alpha = 0.01$, aceptándose la hipótesis general, existiendo correlación lineal entre el PETS-Base y la Seguridad y salud ocupacional en los trabajadores de la Unidad Arequipa M de la Compañía Minera Caudalosa.

PALABRAS CLAVE: PETS-Base, Seguridad ocupacional, Salud ocupacional.

ABSTRACT

This research entitled *Incidence of "Written procedure safe based work" in the improvement of occupational safety and health in small underground mining workers. Unidad Arequipa "M" Compañía Minera Caudalosa - Carhuaz - Ancash, Period 2015*, for its purpose is of basic type, because its depth is correlational. The design applied was non-experimental, transectional (or transverse), descriptive and correlational, whose general objective is to determine the incidence of PETS-Base in occupational safety and health in Small Underground Mining workers, in the case of the Unidad Arequipa M de la Compañía Minera Caudalosa, period 2015.

With the Kolmogorov-Smirnov test for a sample it was determined that the sample data did not come from a normal population, so Spearman's rho was used to determine the correlation of the variables and the bilateral significance to accept or reject the hypothesis. The sample of 25 people directly related to the occupational health and safety function of the Unidad Arequipa M de la Compañía Minera Caudalosa. The research instrument used was the questionnaire to these people.

The results obtained as the correlation coefficient of 0.782 and to obtain $p = 0.00124665 < \alpha = 0.01$, accepting the general hypothesis, there being a linear correlation between the PETS-Base and the Occupational Health and Safety in the workers of the Unidad Arequipa M de la Compañía Minera Caudalosa.

KEY WORDS: PETS-Base, Occupational Safety, Occupational Health.